

(19)



(11)

EP 1 566 708 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
05.03.2008 Bulletin 2008/10

(51) Int Cl.:
G04B 3/06 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
24.08.2005 Bulletin 2005/34

(21) Numéro de dépôt: **04405781.8**

(22) Date de dépôt: **17.12.2004**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
 HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
 Etats d'extension désignés:
AL BA HR LV MK YU

(71) Demandeur: **RICHEMONT INTERNATIONAL S.A.**
1752 Villars-sur-Glâne (CH)

(72) Inventeur: **Wild, Daniel**
1347 Le Sentier (CH)

(30) Priorité: **28.01.2004 CH 1112004**

(74) Mandataire: **GLN**
Rue du Puits-Godet 8a
2000 Neuchâtel (CH)

(54) **Dispositif de remontoir**

(57) Dispositif de remontoir à limitation de couple, destiné à armer jusqu'à une valeur limite, un ressort-moteur de mouvement de montre disposé à l'intérieur d'une boîte et comprenant:

- un tube solidaire de ladite boîte et définissant un axe,
- une couronne de remontoir (28) mobile en rotation autour dudit axe,
- un organe de débrayage, et

- une tige de remontoir (11), reliée cinématiquement à la couronne de remontoir par l'organe de débrayage tant que le couple du ressort-moteur est inférieur à la valeur limite, et destinée à être engagée coaxialement dans ledit tube (10).

Selon l'invention, le dispositif comporte, en outre, un organe d'étanchéité intercalé entre la couronne et le tube, délimitant un espace confiné à l'intérieur duquel est logé ledit organe de débrayage.

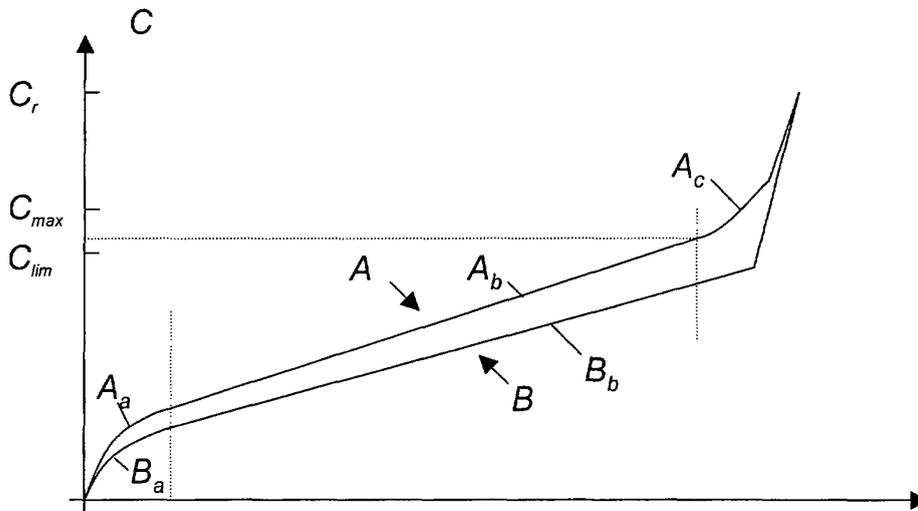


Figure 1

EP 1 566 708 A3



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
E	EP 1 513 028 A (PATEK PHILIPPE SA [CH]) 9 mars 2005 (2005-03-09) * alinéas [0006] - [0011] * * figures 1-3 * -----	1,2	INV. G04B3/06
Y	DE 945 320 C (RICHARD PFISTERER FA) 5 juillet 1956 (1956-07-05) * figures 1-3 * * phrases 55-74 * -----	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) G04B
A	US 2 571 879 A (CHARLES HILL ET AL) 16 octobre 1951 (1951-10-16) * colonne 2, ligne 10 - colonne 3, ligne 35 * * figures 1-9 * -----	2-10	
Y	US 2 716 875 A (CHARLES HILL ET AL) 6 septembre 1955 (1955-09-06) * figures 12-14 * * colonne 3, ligne 11-25 * -----	1	
A	GB 604 034 A (CHARLES HILL; CHARLES KERR JOHNS) 28 juin 1948 (1948-06-28) * le document en entier * -----	1	
A	US 2 927 420 A (CHARLES HILL ET AL) 8 mars 1960 (1960-03-08) * le document en entier * -----	1	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 28 janvier 2008	Examineur Burns, Mike
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

2

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 04 40 5781

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

28-01-2008

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1513028	A	09-03-2005	CH 696823 A5 DE 04005384 T1	14-12-2007 18-08-2005

DE 945320	C	05-07-1956	AUCUN	

US 2571879	A	16-10-1951	AUCUN	

US 2716875	A	06-09-1955	AUCUN	

GB 604034	A	28-06-1948	AUCUN	

US 2927420	A	08-03-1960	AUCUN	

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82